Especificações Técnicas

	NDS-SWX-TX	NDS-SWX-RX
HDMI Compatible	v1.4	
HDCP Compliant	✓	
EDID Compliant	✓	
EDID Learn Mode	✓	
Res. Máxima - Audio	PCM 2.0 Ch.	
Res. Máxima - VGA	1920x1200 pixels	
Res. Máxima - HDMI	1920x1080p	
Distância Máxima	70m (SW1-KIT); 100m (SW2-KIT)	
Alimentação	--	19V DC / 2A
Consumo Máximo	19W	19W
Dimensões (LxAxP)	108x25x112mm	108x25x112mm
Peso	600g	600g

Conteúdo da Embalagem

NDS-SW1-KIT

1 Absolute NDS-SW1-TX
1 Absolute NDS-SW1-RX
1 Fonte de Alimentação 19V DC / 2A
1 Guia Rápido de Instalação

NDS-SW2-KIT

1 Absolute NDS-SW2-TX
1 Absolute NDS-SW2-RX
1 Fonte de Alimentação 19V DC / 2A
1 Guia Rápido de Instalação

Certificado de Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.
Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia
Esta garantia somente é valida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fiscal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

II Limitações da Garantia
Estão excluídos desta garantia:
1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia
Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:
1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia
A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.
O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais
1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica
A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:
1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute NDS® são distribuidos
pela Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
05593-000 - São Paulo/SP
Fone/Fax: 11 3733 3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante.

Guia Rápido de Instalação Absolute NDS®

NDS-SW1-KIT
NDS-SW2-KIT

Introdução

Obrigado por adquirir um produto Absolute Acoustics. A linha NDS (Nexos Digital Solutions) incorpora diversas tecnologias para o perfeito tratamento de sinais de áudio e vídeo digitais de alta definição. Os produtos NDS-SW Series inovam ao integrar em um único equipamento as funções de switcher, converter e extender. Projetado visando instalações corporativas, os NDS-SW-KITs contam com um auto switcher 2:1 HDMI / VGA + Audio em seu transmissor, que seleciona automaticamente a fonte a ser exibida e a converte digitalmente para envio via HDBaseT até a unidade receptora, onde é disponibilizado através de uma conexão HDMI. Uma cópia do áudio digital é também extraída e convertida, sendo disponibilizada simultaneamente na saída HDMI e em uma conexão analógica, para integração direta com sistemas de audio.

NDS-SW-TX (Transmitter)

VGA In - Entrada para a fonte de sinal VGA (resolução máxima de 1920x1200 pixels).

HDMI In - Entrada para a fonte de sinal HDMI (resolução máxima de 1920x1080 pixels).

Audio In - Entrada para fonte de sinal de áudio analógico estéreo (conector do tipo P2).

Power LED - LED indicador de alimentação.

Power In - Entrada para fonte de alimentação DC 19V/2A.

UTP Out - Saída UTP para link HDBaseT com o receptor.

Status LED - LED indicador do estado do link com o receptor.

USB Port - (Uso reservado).

NDS-SW-RX (Receiver)

Audio Out - Saída de áudio analógico estéreo (conector do tipo RCA).

EDID Adjust Switch - Chave seletora do modo EDID.

HDMI Out - Saída de sinal HDMI para o display.

Power LED - LED indicador de alimentação.

Power In - Entrada para fonte de alimentação DC 19V/2A.

UTP In - Entrada UTP para link HDBaseT com transmissor.

Status LED - LED indicador do estado do link com o transmissor.

USB Port - (Uso reservado).

Ajustes EDID

Esta seção descreve o procedimento para ajustes no modo EDID dos NDS-SW1-RX e NDS-SW2-RX.

1 - Desconecte todos os cabos ligados ao NDS-SW-RX.
2 - Selecione o modo EDID necessário para a aplicação, segundo a relação abaixo:

0 - EDID Copy Mode (áudio analógico habilitado);
1 - EDID Copy Mode (áudio analógico desabilitado);
2 - 1920x1080 3D video; 2.0 PCM audio;
3 - 1920x1080 standard video; 2.0 PCM audio;
4 - 7 - (Uso reservado);

Quando selecionado um dos *EDID Copy Modes*, o NDS-SW-RX irá assumir o EDID que é apresentado pelo display conectado na saída *HDMI Out*.

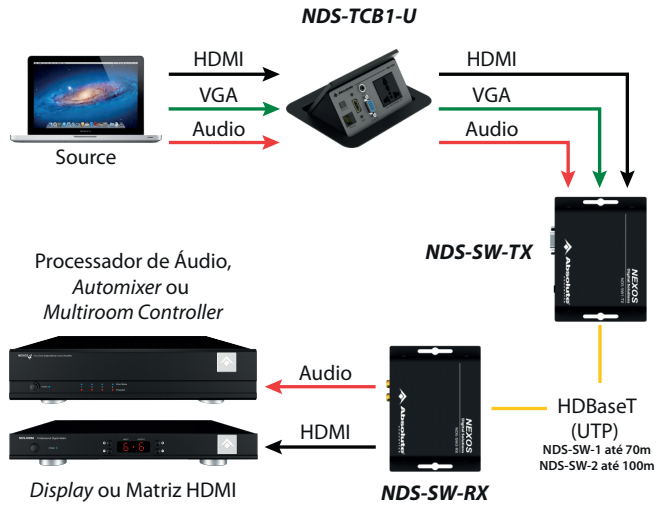
Instalação

Ao instalar o ND-SW-KIT, siga atentamente o procedimento abaixo:

1 - Desligue todos os equipamentos que serão conectados ao NDS-SW-KIT da alimentação elétrica.
2 - Execute as configurações EDID conforme descrito na seção *Ajustes EDID*.
3 - Conecte a fonte de sinal VGA à porta *VGA In* do NDS-SW-TX. O sinal de áudio analógico associado a esta fonte pode ser inserido na porta *Audio In*.
5 - Conecte a fonte de sinal HDMI à porta *HDMI In* do NDS-SW-TX.
6 - Interligue o conjunto transmissor-receptor através de um cabo UTP Categoria 6 ligado as portas *UTP Out* e *UTP In* do NDS-SW-TX e NDS-SW-RX, respectivamente.
7 - Conecte o *display* à porta *HDMI Out* do NDS-SW-RX. Um amplificador de áudio pode ser integrado ao sistema através da saída *Audio Out*.
9 - Ligue O NDS-SW-RX na alimentação elétrica. Não é necessário conectar uma fonte ao NDS-SW-TX, pois este é alimentado passivamente pela unidade receptora.
10 - Ligue o restante dos equipamentos do à alimentação elétrica.

Nota: A distância máxima de transmissão depende das características dos cabos utilizados. A Absolute recomenda a utilização de cabo UTP Categoria 6 com *delay skew rate* ≤ 30*ns* em passagem contínua.

Sugestão de Aplicação



Nota: Quando inseridos sinais HDMI e VGA simultaneamente, o NDS-SW-TX dará prioridade ao sinal VGA.